日立工機MAGAZINE（マガジン）

Hitachi Koki

2014 冬号 vol.11

特集

日立工機の製品デザイン

豊富なラインアップ!

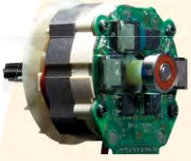
省エネルギーとお客様の利便性のたゆまぬ追求

世界50カ国以上で愛用されている、日立工機の電動工具。モーターの省エネルギー化が求められる中、新世代eモーター（ブラシレスモーター）搭載工具のラインアップを強化。高効率、省エネルギーで長寿命なモーター製品により、CO_2削減も図っています。また、リチウムイオン電池の高容量化や電池の安全性・互換性にこだわるとともに、防じん・耐水の国際規格取得製品の拡充を進めるなど、お客様の利便性向上に向け、積極的に取り組んでいます。

環境に配慮した総合OPE*事業の展開

市場規模が大きく、景気変動に左右されにくい園芸・エンジン工具市場において、電動・コードレス・エンジンの総合OPEメーカーとしての強みを活かした事業を展開。エンジン工具では、日米欧の厳しい排出ガス規制をクリアする新型エンジン「New Pure Fire（ニューピュアファイア）」を開発する一方、コードレス工具では、パワフルな36V園芸工具シリーズを投入するなど、環境にも配慮した製品ラインアップを充実させています。

＊ Outdoor Power Equipmentの略で、農林業や園芸などで使われるアウトドア工具全般。



ブラシレスモーター e MOTOR 高効率で経済的

世界有数の電動
60年以上の
世界 No.
日立

独創的な発想と確かな技術力！

高耐久、高速穴あけ、低振動など顧客ニーズを的確に捉えた小型ハンマドリル、低騒音で長時間作業を実現したコードレス刈払機、同電圧全機種*で互換性を確保した高容量リチウムイオン電池搭載製品など、独自の高い技術と「旬感開発（スピード開発）」で、他社にない新製品をタイムリーに提供し続けています。

＊ 当社14.4V/18Vスライド式リチウムイオン電池対応のコードレス製品

工具メーカー!
信頼と実績

1を狙う工機

成長市場の新興国で拡販！

世界市場を「規模」の先進国、「成長」の新興国と捉え、日米欧で規模の拡大を図りつつ、BRICsに続きASEANでも順次拠点を立ち上げるなど、成長市場の新興国で営業力を強化。取引先の新規開拓や販促活動に力を入れています。

特集 日立工機の製品デザイン

product design award 2013

iF（アイエフ）デザイン賞

2014年ドイツ「iFデザイン賞」
2年連続通算7度目の受賞
6件7機種（当社史上最多）

「iF（アイエフ）デザイン賞」は、1953年から近代デザイン発祥の地ドイツで始まった、世界的に権威のある国際的な賞です。「iFデザイン賞」の審査では、さまざまな分野の製品を対象に独創性や美しさといったデザイン面だけでなく、性能・使いやすさ・品質・価格・環境への配慮などといった商品価値の総合力が評価されます。

日立工機の製品は、ユーザー利便性を優先にさまざまな工夫をこらした商品力が高く評価され、今年も一挙6件7機種の受賞が決まり、2年連続通算7度目の受賞となりました。

過去のiFデザイン賞受賞歴

2003年	2004年	2006年	2009年	2013年
H 45MR ハンマ	WH 12DM2他 コードレス インパクトドライバ	H 65SB2他 ハンマ	WH 14DBL コードレス インパクトドライバ	CS 33EDTP/ TCS 33EDTP エンジンチェンソー

日立工機は、国内・海外で数多くのデザイン賞を受賞しています。
世界的なデザイン賞のステイタスと、デザイン性だけでなく、コンセプトや機能性、革新性、エコロジーなど、
各賞の受賞理由をご紹介します。

GOOD DESIGN AWARD
2013年度受賞

グッドデザイン賞

通算24度目 2013年度は4件5機種が受賞

「グッドデザイン賞」は、公益財団法人日本デザイン振興会が主催する、総合的なデザインの評価・推奨制度です。対象はデザインのあらゆる領域にわたり、受賞したデザインには「Gマーク」をつけることが認められます。

2013年度に受賞した4件5機種は、安全性、メンテナンス性への配慮や工夫、道具の目的に合った完成度の高いデザインなどが評価されました。

JIDA DESIGN MUSEUM SELECTION

JIDA デザイン ミュージアム セレクション

JIDAデザインミュージアムに永久保存

JIDA（公益社団法人日本インダストリアルデザイナー協会）は、デザイン性、機能性の高い製品を保存・記録する協会です。レーザー墨出し器UG 25SGは、軽量かつコンパクトなデザインが高く評価され、2008年、「JIDAデザインミュージアムセレクション」に選定され、永久保存されています。

'05 INDUSTRIAL DESIGN EXCELLENCE AWARDS
WINNER

IDEA賞 (Industrial Design Excellence Awards)

コードレスドライバドリルDS 18DMR

「IDEA賞」は、アメリカ・インダストリアル・デザイナー協会（IDSA）が主催し、革新性、ユーザーへの配慮、地球環境といった商品価値の総合力が審査されます。2005年にコードレスドライバドリルDS 18DMRで受賞しています。

過去のグッドデザイン賞受賞歴

2007年	2008年	2008年	2010年	2012年
DH 36DAL コードレス ロータリハンマドリル	RB 24E エンジンブロワ	DB 10DL コードレス ドライバドリル	WP 14DSL コードレス オイルパルスドライバ	C 14DSL2 コードレス丸のこ

お客様に安心して末永くご利用いただける

リチウムイオン電池多重保護回路

リチウムイオン電池が主流になっています

コードレス電動工具は基本的に手持ち工具であるため、お客様から小型軽量化の要望が強く、その電源である蓄電池にも小型軽量化が求められます。これにより、小型軽量かつエネルギー密度が高いリチウムイオン電池の採用がグローバルで進んでいます。

電池には無理がかかります

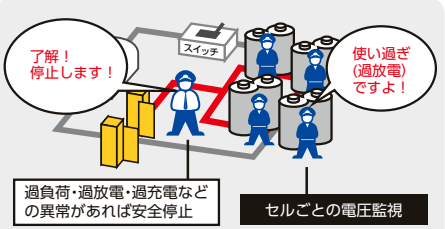
過酷な使われ方をする電動工具。
過負荷・過放電・過充電は、電池に無理をかけます。

蓄電池にとって電動工具は過酷な使われ方をすることが多く、リチウムイオン電池にも無理がかかります。そこで安全な状態で製品を使っていただくために電池の保護システムが不可欠なのです。

お客様の安全を第一に考えています

日立工機のリチウムイオン電池搭載コードレス工具には、お客様に安全にご使用いただくため、日立独自の電池多重安全保護回路が組み込まれています。過負荷・過放電・過充電を常に監視し、異常があれば即座に停止します。

安全性を重視した[電池多重保護回路]内蔵！



この保護回路は全搭載機種に共通。
同電圧であれば、高容量電池を全ての機種でご使用いただけます！

社外から高い評価をいただいています

この電池多重安全保護回路の技術開発は、第61回電気科学技術奨励賞(旧オーム技術賞)を受賞。また、この技術開発に携わった社員は、「蓄電システムの安全基準作成」に貢献し、第62回電機工業技術功績者表彰優秀賞（委員会活動）を受賞しました。このように、リチウムイオン電池の安全性に対する当社の取り組みは、社外から高い評価を受けています。

第61回 電気科学技術奨励賞受賞

第62回 電機工業技術功績者表彰優秀賞受賞

トピックス

業界初!*1 5.0Ah電池搭載製品発売

クラス最大容量の5.0Ahリチウムイオン電池を搭載した「14.4V/18V コードレスインパクトドライバ」を発売しました。最強の締付け力、最速の締付けスピード*1はそのままに、従来の3.0Ah電池仕様と同じサイズ・重さを実現、1充電当たりの作業量が約2倍*2と大幅に増えるなど、プロのヘビーユースにマッチした新製品です。

*1 2013年8月現在
国内電動工具メーカーにおいて
(当社調べ)

*2 当社製品14.4Vコードレスインパクトドライバ WH14DDLに3.0Ah電池BSL1430を装着して使用した場合との比較。

太陽光発電システムが竣工

佐和工場(茨城県ひたちなか市)において「日立工機太陽光発電システム」が完成し、2013年10月から本格稼働しました。敷地面積約7,700㎡に太陽光パネルを設置し、一般世帯約100軒分の年間電気使用量に相当する約46万5千kWを発電します。当システムは、地球温暖化防止への貢献とともに、当社の環境経営にとってシンボリックなものと位置付けています。

決算と配当のご報告

2014年3月期第3四半期の決算を行いました

景気が緩やかな回復基調を示す日本および北米などにおいて売上が堅調に推移し、為替が円安に推移したことから、売上高は前年同期比で17%増となりました。営業利益は、ライフサイエンス機器事業の国内での特需終了や、在庫調整のための生産減などにより、減少しました。今後は、世界の地域事情に合致した営業施策の実施、製品の品揃え強化に取り組むとともに、収益性の高い製品の拡販や総コストの低減を進め、高収益体質への転換を目指していきます。

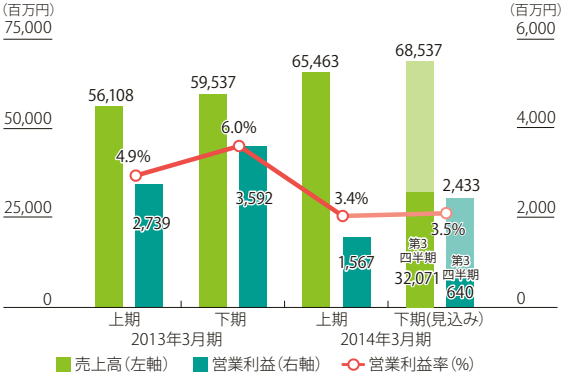
配当金

(単位:円)

	第1四半期	第2四半期	第3四半期	第4四半期
2012年3月期	6.00	6.00	6.00	6.00
2013年3月期	6.00	6.00	6.00	6.00
2014年3月期	6.00	6.00	6.00	6.00(予想)

(注)2014年3月期第4四半期の配当金については、2014年1月29日発表時点の予想です。

半期ごとの売上高・営業利益(実績と見込み)



株主の皆様へのお知らせ

配当金を口座振込(株式数比例配分方式を除く。)または配当金領収証でお受取りの株主様は、同封の配当金計算書を確定申告の際に添付する支払通知書としてご使用になれます。なお、株式数比例配分方式にてお受取りの株主様につきましては、お取引の証券会社にご確認ください。

会社概要

商号	日立工機株式会社　Hitachi Koki Co., Ltd.
設立	1948年12月18日
本店所在地	〒108-6020　東京都港区港南二丁目15番1号
代表者	取締役会長 兼 取締役社長　加藤 清
資本金	178億円（2013年12月31日現在）
従業員数	連結　4,952名 単独　1,496名（2013年12月31日現在）

お問い合わせ先

日立工機株式会社

広報戦略室

TEL：03-5783-0601

e-mail：ir@hitachi-koki.co.jp

ウェブサイトのご紹介

日立工機のウェブサイトでは、各種財務データや配当情報などを掲載した「株主・投資家向け情報」のほか、「電動工具」「ライフサイエンス機器」の各事業についての情報を掲載しています。新製品情報やカタログ、取扱説明書なども随時更新していますので、ぜひご覧ください。

http://www.hitachi-koki.co.jp/